

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۷۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۷۱

ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	ت	ع	تعداد واحد	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار میلادی	انتشار	ناشر	شرح پیوست	کد
۴۰۲۲	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶			طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۳۱۵۵	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱	۳	۰	۲۴		تشریحی	۵۴۴۵	آزمایشی	ساکوراوی ج.ج	جمیل آریایی		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۳۱۵۹	مکانیک آماری پیشرفته ۱	۳	۰	۲۴		تشریحی	۸۲۲۱	کتاب	statistical mechanics (ویرایش دوم)	R K Pathria, Paul D. Beale		۱۳۸۹	۲۰۱۱	wood worth	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	۷۵۷
۴۰۲۲	۱۱۱۳۲۳۸	ریاضی فیزیک ۳	۳	۰	۲۴		تستنی و تشریحی	۵۶۵۱	آزمایشی	ریاضی فیزیک ۳	فرین پاینده		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۳۲۷۸	سمینار(تحقیق وتبیین نظری)	۲	۰	۲۲		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۳۲۷۹	مباحث روز در فیزیک(آموزش محور)	۴	۰	۲۲		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۳۲۵۸	گرایش	۳	۰	۲۴		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۳۳۹۲	الکترومغناطیس ۱	۳	۰	۲۴		تستنی و تشریحی	۵۳۸۵	آزمایشی	الکترومغناطیس ۱	سعید محمدی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۳۳۹۶	مکانیک کوانتومی ۱	۳	۰	۲۴		تستنی و تشریحی	۵۴۸۲	آزمایشی	مکانیک کوانتومی ۱	احمد آخوند- داود افشار		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	فصل ۷ حذف شود.	۶۶۵
۴۰۲۲	۱۱۱۳۴۱۱	الکترودینامیک پیشرفته ۱	۳	۰	۲۴		تشریحی	۸۲۲۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson		۱۳۴۰	۱۹۶۲	John Wiley	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.	۷۴۷
۴۰۲۲	۱۱۱۳۴۲۴	موضوعات ویژه ۱	۳	۰	۲۴		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۳۴۲۵	سمینار و روش تحقیق	۲	۰	۱۶		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۳۴۷۶	موضوعات ویژه ۳	۳	۰	۲۴		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۳۴۷۷	فیزیک خورشید	۳	۰	۲۴		تشریحی	۹۲۸۱	کتاب	The sun: an introduction	M.Stix		۱۳۸۰	۲۰۰۲	Springer	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.	۷۴۷
۴۰۲۲	۱۱۱۳۴۷۸	مغناطوهیدرودینامیک در اختر فیزیک	۳	۰	۲۴		تشریحی	۹۲۸۲	کتاب	Physics of the solar corona	M.Aschwanden		۱۳۸۷	۲۰۰۹	Springer	فصل های ۱، ۲، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.	۱۰۵۲
۴۰۲۲	۱۱۱۳۴۷۹	میدانهای مغناطیسی کیهانی	۳	۰	۲۴		تشریحی	۱۱۲۸۳	کتاب	Cosmic Magnetic Fields(Lecture Notes in Physics)	R. Beck		۱۳۸۳	۲۰۰۵	Springer	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.	۷۴۷
۴۰۲۲	۱۱۱۳۴۸۰	روشهای طیف نگاری نجومی و تحلیل طیف	۳	۰	۲۴		تشریحی	۱۱۲۸۲	کتاب	Astronomical Spectroscopy	J. Tennyson		۱۳۸۳	۲۰۰۵	Cambridge	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.	۷۹۶
۴۰۲۲	۱۱۱۳۴۸۱	اختر لرزه نگاری	۳	۰	۲۴		تشریحی	۱۱۲۸۱	کتاب	Astroseismology	C. Aerts etal		۱۳۸۸	۲۰۱۰	Springer	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.	۷۴۷
۴۰۲۲	۱۱۱۳۴۸۲	فیزیک محیط میان ستاره ای	۳	۰	۲۴		تشریحی	۱۱۲۸۴	کتاب	The Physics of the Interstellar Medium, (Series in Astronomy and Astrophysics)	J.E Dyson & D.A Williams		۱۳۷۵	۱۹۹۷	Taylor & Francis Group	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	۷۷۹
۴۰۲۲	۱۱۱۳۴۸۳	فیزیک جو زمین	۳	۰	۲۴		تشریحی	۱۱۲۸۵	کتاب	The Earth's Atmosphere:Its Physics and Dynamics	Kshudiram Saha		۱۳۸۱	۲۰۰۳	Springer	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	۷۵۷
۴۰۲۲	۱۱۱۳۵۰۴	اختر فیزیک پیشرفته ۱	۳	۰	۲۴		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۳۵۰۵	اختر فیزیک پیشرفته ۲	۳	۰	۲۴		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۴۰۲۲	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۱	۰			تستنی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود	--	